Index of Claims	

Appli	ica	tion/Contro	I No.

10/689,981 Examiner

Jesse A. Fenty

Applicant(s)/Patent under Reexamination

JIN, BEOM-JUN

Art Unit

2815

<b>√</b>	Rejected
=	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled

Cancelled	N	Non-Elected
Restricted	ı	Interference

A	Appeal
0	Objected

Cla	aim					Date	e	_				Cla	im				_ [	Da
Final	Original	3/26/07										Final	Original					
	1	1											51 52					
	2	1						٠					52					
	3	1											53					L
	4	1											54					
	5	1											55					
	6	7											56					L
	7	1											57				L	L
	8												58					
	9						<u> </u>	L					59					L
	10	1				L.							60					L
_	11	1											61					L
1	12						<u>L</u>						62					L
	13				$ldsymbol{ld}}}}}}$	L	L	L.	L			<u></u>	63					L
	14	L						L	_				64				<u> </u>	L
L_	15				L								65				_	L
L	.16							L	_			L	66					
	17												67					
L	18				_				<u></u>			L	68				<u> </u>	L
	19	<u> </u>		_			L	_					69				_	L
	20		<u></u>				<u> </u>		_				70			_		L
	21							<u> </u>	<u> </u>	L_			71				L	L
	22				L					<u> </u>			72				_	L
	23		L.					<u></u>		<u></u>			73		_	_	L	Ļ
	24						L						74	<u> </u>			L	L
	25		_	_	_	_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	1	<u> </u>	75			_	乚	Ļ
	26	<u> </u>			_		1_	<u> </u>	<u> </u>	L			76		<u> </u>		<u> </u>	L
L	27				_	$oxed{oxed}$	1_		_	_		<u></u>	77			_		L
<u> </u>	28	丄		L	L	<u> </u>	<u> </u>	_		L			78		_	_	Ļ	L
·	29	<u> </u>	L	_	_	L.	上	ot	┖	$oxed{}$	]		79		_	_	_	L
	30		<u> </u>	_	_	_	<u> </u>	_	_		Į		80			_		1.
<u></u>	31	<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>		Ļ	_	L			81	<u> </u>			_	1
	32	<u> </u>				<u> </u>	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}$	$\perp$	_	_			82	L			_	Ļ
	33	L	_	L.	_	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	L			83	L	<u> </u>			╀
	34	┖	<u> </u>	L	_	_	↓_	<u> </u>	_	_			84	L	_		<u> </u>	1
	35	<u> </u>	L	_	<u> </u>	L	↓_	上	<u> </u>	L	Į	<u></u>	85	<u> </u>	_	匚	<u> </u>	Ļ
	36	L	_	乚	<u> </u>	_	$\perp$	↓_	<u> </u>	<u> </u>			86	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> _</u>	╀
	37	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	╙	1_	_	┖	<u> </u>	1		87			_	<u> </u>	╀
	38	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	┖	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	1		88	<u> </u>	<u>_</u>	<u> </u>	<u> </u>	╀
	39	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	┖	$\perp$	╄	<u> </u>	<u> </u>	1		89		<u> </u>	<u> </u>	_	1
<u> </u>	40	<u> </u>	ļ	L_	<u> </u>	_	_	↓_	<u> </u>	<u> </u>	1		90	L_	_		<u> </u>	1
	41	ļ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	<u>Ļ</u>	<u> </u>	Ь	<u> </u>	1		91	L	_	_		Ļ
	42	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	↓_	┺	↓.	<u> </u>	<u> </u>			92	_	<u> </u>		<u> </u>	_
ļ	43		<u> </u>	1_		<del> </del>	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	1	1	┞	1		93	<u> </u>	<u> </u>	ـــ	$\vdash$	╀
<u> </u>	44	_	<u> </u>	<u> </u>	1_	-	↓_	1	1_	1_	1		94	Ь_	<u> </u>	<u> </u>	-	+
L	45	1_	ـ	1		1	+	╀-	$\vdash$	<del> </del>	-	<u> </u>	95	<u> </u>	<b> </b>	<b> </b>	1_	+
	46		<u> </u>	1	1_	ـ	╀-	$oldsymbol{\perp}$	┞-	_		<u></u>	96	_	<u> </u>	┞		4
ļ	47	1	┞	<u> </u>	_	<del> </del> _	↓_	↓_	_	1	1	<b> </b>	97	<u> </u>	<del> </del>	┡	ـ	+
<u></u>	48	↓_	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	↓_	↓_	↓_	╄	1	-	1	1	<u></u>	98	<b> </b>	ــ	┡	╄	$\perp$
<u> </u>	49	1	1_	┞	↓_	<u></u>	4	1	<del> </del>	╄	1	<u></u>	99	ļ	┞	_	╀-	1
	50		<u></u>	丄		Ц.	1			1_	_	L	100	L	L_	_	1_	L

Cla	im		Date								
	_ [		I		I	Ī	Ī				
Final	Original										
	51 52	$\dashv$	-	-	$\dashv$	-	$\dashv$	┪	┪		
	52	寸	_	T			$\neg$	_	$\exists$	_	
-	53	-+	-	ᅱ				$\dashv$	$\dashv$		
$\vdash$	54	-		$\dashv$			-	$\dashv$	-	-	
-	54 55	$\dashv$	_	$\dashv$		-	-	-	$\dashv$		
	22	-		-		-	-	-	-	_	
	56	-		-		-	-	$\dashv$	-		
-	57	-	-	-		_		-+			
	58	-	-			_		-	-		
	59	-	_					-	-	_	
	60 61	-	-					-	-		
-	60						-				
<b> </b>	62	$\dashv$	-			H			-	-	
-	63		$\dashv$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		-		
-	64				$\vdash$	$\vdash$	Н				
-	65		_		-						
-	66	- 1		1	100			-	-	_	
	67	-		_	-					_	
	68 69	$\dashv$	_		-			-	-		
-	70		_		-	⊢	-		-	_	
	70 71			-	-	⊢	-	-		_	
	72	-		_	┝	-	$\vdash$	$\vdash$	Н		
	73	$\dashv$		-	⊢	$\vdash$		-	$\vdash$		
	74	$\dashv$		-	├	-	H	_		_	
-	75			-	⊢	┢	<u> </u>	_			
-	76	-		-	$\vdash$		-				
-	76 77		-	-	┢	┈	┢		-	_	
-	78			-	┢	$\vdash$	-		_	_	
<b>—</b>	79	_	_	<del>                                     </del>	一		┢	<del>  -  </del>		_	
-	80		_	$\vdash$	-	-	┢	$\vdash$	H		
	81	-	_	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	<del>                                     </del>		_		
<b>—</b>	82		_	$\vdash$	┢		<del>                                     </del>	<del>-</del>	$\vdash$		
	82 83			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>		$\vdash$	$\vdash$	
-	84	$\vdash$			H	1	-	<del>                                     </del>		_	
	85	Н		-	1-	-		<del>                                     </del>	$\vdash$		
	86	$\dashv$	_	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	
	87	$\vdash$		$\vdash$	<del> </del>	├	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	
	88	$\vdash$	_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Η.		<del>                                     </del>	Т	
	89	$\vdash$	_	$\vdash$	$t^-$	$\vdash$	1	<del>                                     </del>	<u> </u>	Т	
	90	$\vdash$	_	$\vdash$	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	<u> </u>	┢			
	91	$\vdash$	_	<u> </u>	1	<del>                                     </del>	$\vdash$	┢			
	92	Н	_	<u> </u>	1-	†	T	一		Г	
	93	H		t	T	T	┢	<del>                                     </del>		Г	
	94			T	Τ	1	$\vdash$		_	Г	
	95	$\overline{}$		$\vdash$	Т	Т	$\vdash$				
	96		Г	1	1	$\vdash$	T	1		Г	
	97			1	1	T	Т	1	Г	Т	
	98				$\top$	1		П			
	99	_		Г	1	1	T		1	Γ	
<b>—</b>	100		$\vdash$	1	1-	1	1	1	<del></del>	<b>†</b>	

Cla					Date		-			
		П	$\neg$							一
=	Original							1		
Final	<u>.</u>		1							
ш.	ŏ		- 1							- [
		-	_			_			=	
	101									
	102								_	
	102 103 104									_
	104									
	105									
	106									
	107									
	108									
	109									
	108 109 110			$\Box$						
	111			_	$\overline{}$		$\vdash$	_		
	112	H		_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$			
_	111 112 113	Н		_	$\vdash$	$\vdash$	Г	$\vdash$	$\vdash$	
	114	Н		<u> </u>		-	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	-
	115	$\vdash$	_	<u> </u>	$\vdash$	1	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
	114 115 116 117	H	—	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	-	-
-	110		_		$\vdash$	$\vdash$	-	<del> </del> —	$\vdash$	$\vdash$
_	117	$\vdash$			$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>
<u> </u>	118	-		⊢	⊢	-	$\vdash$	-		-
-	118 119 120 121			<del>  -</del>		-	$\vdash$		-	$\vdash$
ļ	120	_	_	<del> </del>	<u> </u>	<u> </u>	⊢-	<del> </del>	<u> </u>	$\vdash$
	121	L	_	<u> </u>	<u>_</u>	_	_	<u> </u>	_	<u> </u>
	122			匚	_		L	_		_
	123			L		<u> </u>		_	L	<u> </u>
	124				_					L
	125									_
	126		Ī							
	127		Г			Π	Г			
	128	Г		П	•					
	129						Г	Γ	Γ	
	130	T			1	T				
<u> </u>	122 123 124 125 126 127 128 129 130 131	<del> </del>	$\vdash$	T	1	<del>                                     </del>	t	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$
	132	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	t-	1	十	$\vdash$	$\vdash$	Н
	133		$\vdash$	1	╁	+	$\vdash$	$\vdash$	1	<del>                                     </del>
<del></del>	134	-	$\vdash$	├-	+-	+	$\vdash$	$\vdash$	+-	-
$\vdash$	133 134 135	$\vdash$	-	├	$\vdash$	-	├-	<del> </del>	$\vdash$	
<u> </u>	126	$\vdash$	$\vdash$	+-	$\vdash$	+-	╁	┼	$\vdash$	$\vdash$
	136 137	┢	$\vdash$	-	$\vdash$	+-	+-	┼	$\vdash$	├
	13/		$\vdash$	-		┼	-	╀	1-	├-
<u> </u>	138 139	$\vdash$	<del> </del>	├	├-	1-	⊢	┼	┼—	
<u> </u>	139	⊢	<u> </u>	₩	₩	├-	<del> </del>	<del> </del> —		├-
	140	₽-	<u> </u>	1		ــ	├	<del> </del>		₩
	141	<u> </u>	<u> </u>	<b> </b>	<u> </u>	┞-	├	<b> </b>	<del> </del>	<u> </u>
	142	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	1_	<u> </u>	<u> </u>	1_	1_	<u> </u> _
	143	$oxed{\Box}$	L	L	L	L	1	<u> </u>	1	<u></u>
	144	L		L	L	$\perp$	L			乚
	145	Γ					Γ			$L^{-}$
	146	П	Π		1	$\top$		Π	1	Π
	147	1	T	Т	1	T	$\vdash$	T	T	1
-	148	1-	Т	T	<del> </del>	T	T	$\vdash$	T	1
<u> </u>	149	+-	$\vdash$	1	+-	+	+-	$\vdash$	+	+-
-	150	$\vdash$	-	+	+-	+	$\vdash$	+-	┿	+-
	1 150		<u> </u>		1_		1_	<u> </u>	L.,	<u> </u>